

**Projecte IDE\_Univers – Configuració del servei  
WMS “Superfície útil dels habitatges de Nova  
Planta a Barcelona per districtes (1992-2008)”**

---

# REPORT

**GENER 2009**



**Universitat Politècnica de Catalunya**  
**Centre de Política de Sòl i Valoracions**

---



# REPORT

\* El present document es correspon a la **Configuració del servei WMS “Superficie útil dels habitatges de Nova Planta a Barcelona per districtes (1992-2008)”**, elaborat pel CPSV en motiu del Projecte IDE\_Univers signat amb la Secretaria de Telecomunicacions per la Societat de la Informació (STSI) de la Generalitat de Catalunya.

## Direcció

---

**Pilar Garcia Almirall.** Dra. Arquitecta. CPSV.

## Realització

---

**Pau Queraltó Ros.** Geògraf. CPSV.

## ÍNDIX

<b>1.- URL WMS</b>	<b>página 4</b>
<b>2.- TIPUS WMS</b>	<b>página 4</b>
<b>3.- REALITZACIÓ DE L'ARXIU MAP</b>	<b>página 4</b>
<b>4.- N° DE CAPES DEL WMS</b>	<b>página 18</b>
<b>5.- CAPES DISPONIBLES DEL WMS</b>	<b>página 18</b>

## **1.- URL WMS**

Cada servei WMS és cridat a través d'una URL, la qual fa referència al servidor del CPSV on és allotjada la informació. Per aquest servei, la URL generada és la següent:

[http://147.83.165.148/cgi-bin/mapserv.exe?map=c:/IDE\\_Univers/Projecte/BDD\\_Habitatges\\_BCN/Nova\\_Planta/Superficie\\_Util/Superficie\\_Util\\_NP\\_BCN.map](http://147.83.165.148/cgi-bin/mapserv.exe?map=c:/IDE_Univers/Projecte/BDD_Habitatges_BCN/Nova_Planta/Superficie_Util/Superficie_Util_NP_BCN.map)

## **2.- TIPUS WMS**

Vectorial, doncs la informació cartogràfica es trobava disponible en format shape.

## **3.- REALITZACIÓ DE L'ARXIU MAP**

L'arxiu map consisteix en el codi imprescindible perquè el client pugui saber quina és la informació a mostrar per l'usuari, com l'ha de mostrar i on es troba aquesta informació. En aquest cas, l'arxiu map s'ha generat mitjançant el plug-in disponible en el software MapWindowGIS. Per aquest WMS, el codi de l'arxiu map és el següent:

```
#Generated by Mapserver Generator MapWindow plug-in
#
# IDE UNIVERS
#
MAP
NAME Superficie_Util_NP_BCN
STATUS ON
SIZE 600 600
EXTENT 419060.991887741 4574611.4404762 437224.120955849 4591591.73190601
UNITS meters
SHAPEPATH 'Dades'
IMAGECOLOR 255 255 255
TEMPLATEPATTERN 'Superficie_Util_NP_BCN'
```

```

IMAGETYPE png
PROJECTION
'init=epsg:23031'
END #PROJECTION
#
# Start of symbols definitions
#
SYMBOL
NAME 'star'
TYPE VECTOR
FILLED TRUE
POINTS
0 .375
.35 .375
.5 0
.65 .375
1 .375
.75 .625
.875 1
.5 .75
.125 1
.25 .625
END
END #SYMBOL
#
# Start of Web Definition
#
WEB
METADATA
WMS_TITLE 'Superficie Util de Oferta Habitatges Nova Planta a Barcelona del 1992 al 2008'
WFS_TITLE 'Superficie Util de Oferta Habitatges Nova Planta a Barcelona del 1992 al 2008'
WMS_FEATURE_INFO_MIME_TYPE 'text/html'
WMS_ABSTRACT 'Projecte IDEUnivers'
WFS_ABSTRACT 'Projecte IDEUnivers'
WMS_ONLINERESOURCE 'http://147.83.165.148/cgi-
bin/mapserv.exe?map=c:/IDE_Univers/Projecte/BBDD_Habitatges_BCN/Nova_Planta/Superficie_Util/Superficie_Util_NP_BCN.map'
WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
END #Metadata
END #WEB
#
# Start of Reference definitions
#
REFERENCE
IMAGE graphics/reference.png
EXTENT 419060.991887741 4574611.4404762 437224.120955849 4591591.73190601
SIZE 120 120
STATUS ON
MINBOXSIZE 5
MAXBOXSIZE 100
COLOR 255 0 0

```

```

OUTLINECOLOR 0 0 0
MARKERSIZE 8
MARKER 'star'
END #REFERENCE
#
# Start of legend definitions
#
LEGEND
KEYSIZE 18 12
LABEL
Type Bitmap
Size MEDIUM
COLOR 0 0 89
END
STATUS ON
END #LEGEND
#
# Start of scalebar definitions
#
SCALEBAR
IMAGECOLOR 0 0 0
LABEL
COLOR 255 255 255
SIZE TINY
END
STYLE 1
SIZE 100 2
COLOR 255 255 255
UNITS MILES
INTERVALS 1
TRANSPARENT TRUE
STATUS ON
END #SCALEBAR
#
# Capes
#
LAYER
NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1992
TYPE polygon
STATUS ON
DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'
TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'
CLASSITEM '_1992_4'
CLASS EXPRESSION ([_1992_4] >= 65 AND [_1992_4] <= 76)
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 215 215
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_1992_4] >= 76 AND [_1992_4] <= 88)

```

```

        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 102 102
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1992_4] >= 88 AND [_1992_4] <= 99)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 0 0
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1992_4] >= 99 AND [_1992_4] <= 111)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 130 0 0
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION /./
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 255 255
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    METADATA
    WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1992'
    WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1992'
    gml_include_items 'all'
    wms_include_items 'all'
    WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    END #Metadata
    END #LAYER

    LAYER
    NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1993
    TYPE polygon
    STATUS ON
    DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'
    TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'
    CLASSITEM '_1993_4'
    CLASS EXPRESSION ([_1993_4] >= 60 AND [_1993_4] <= 71)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 215 215
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS

```

```

CLASS EXPRESSION ([_1993_4] >= 71 AND [_1993_4] <= 83)
    STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 102 102
        OUTLINECOLOR 0 0 0
    END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_1993_4] >= 83 AND [_1993_4] <= 94)
    STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 0 0
        OUTLINECOLOR 0 0 0
    END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_1993_4] >= 94 AND [_1993_4] <= 106)
    STYLE
        SIZE 1
        COLOR 130 0 0
        OUTLINECOLOR 0 0 0
    END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION /.*/
    STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 255 255
        OUTLINECOLOR 0 0 0
    END #STYLE
END #CLASS
METADATA
WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1993'
WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1993'
    gml_include_items 'all'
    wms_include_items 'all'
WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    END #Metadata
END #LAYER

LAYER
NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1994
    TYPE polygon
    STATUS ON
    DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'
    TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'
    CLASSITEM '_1994_4'
CLASS EXPRESSION ([_1994_4] >= 60 AND [_1994_4] <= 71)
    STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 215 215
        OUTLINECOLOR 0 0 0
    END #STYLE

```



```

        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1994_4] >= 71 AND [_1994_4] <= 82)
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 255 102 102
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
    END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1994_4] >= 82 AND [_1994_4] <= 94)
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 255 0 0
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
    END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1994_4] >= 94 AND [_1994_4] <= 105)
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 130 0 0
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
    END #CLASS
    CLASS EXPRESSION /.*/
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 255 255 255
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
    END #CLASS
    METADATA
    WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1994'
    WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1994'
    gml_include_items 'all'
    wms_include_items 'all'
    WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    END #Metadata
    END #LAYER

    LAYER
    NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1995
    TYPE polygon
    STATUS ON
    DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'
    TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'
    CLASSITEM '_1995_4'
    CLASS EXPRESSION ([_1995_4] >= 73 AND [_1995_4] <= 86)
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 255 215 215
            OUTLINECOLOR 0 0 0

```

```

        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1995_4] >= 86 AND [_1995_4] <= 99)
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 255 102 102
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1995_4] >= 99 AND [_1995_4] <= 112)
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 255 0 0
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1995_4] >= 112 AND [_1995_4] <= 126)
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 130 0 0
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION /*/
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 255 255 255
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    METADATA
        WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1995'
        WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1995'
        gml_include_items 'all'
        wms_include_items 'all'
        WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
        WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
        END #Metadata
    END #LAYER

    LAYER
        NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1996
        TYPE polygon
        STATUS ON
        DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'
        TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'
        CLASSITEM '_1996_4'
        CLASS EXPRESSION ([_1996_4] >= 56 AND [_1996_4] <= 71)
            STYLE
                SIZE 1
                COLOR 255 215 215

```

```

        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1996_4] >= 71 AND [_1996_4] <= 87)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 102 102
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1996_4] >= 87 AND [_1996_4] <= 103)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 0 0
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1996_4] >= 103 AND [_1996_4] <= 118)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 130 0 0
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION /.*/
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 255 255
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    METADATA
    WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1996'
    WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1996'
    gml_include_items 'all'
    wms_include_items 'all'
    WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    END #Metadata
    END #LAYER

    LAYER
    NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1997
    TYPE polygon
    STATUS ON
    DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'
    TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'
    CLASSITEM '_1997_4'
    CLASS EXPRESSION ([_1997_4] >= 60 AND [_1997_4] <= 75)
        STYLE
        SIZE 1

```

```

        COLOR 255 215 215
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1997_4] >= 75 AND [_1997_4] <= 90)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 102 102
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1997_4] >= 90 AND [_1997_4] <= 104)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 0 0
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1997_4] >= 104 AND [_1997_4] <= 119)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 130 0 0
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION /.*/
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 255 255
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    METADATA
    WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1997'
    WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1997'
    gml_include_items 'all'
    wms_include_items 'all'
    WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    END #Metadata
    END #LAYER

    LAYER
    NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1998
    TYPE polygon
    STATUS ON
    DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'
    TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'
    CLASSITEM '_1998_4'
    CLASS EXPRESSION ([_1998_4] >= 59 AND [_1998_4] <= 71)
        STYLE

```

```

        SIZE 1
        COLOR 255 215 215
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
        CLASS EXPRESSION ([_1998_4] >= 71 AND [_1998_4] <= 82)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 102 102
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
        CLASS EXPRESSION ([_1998_4] >= 82 AND [_1998_4] <= 94)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 0 0
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
        CLASS EXPRESSION ([_1998_4] >= 94 AND [_1998_4] <= 105)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 130 0 0
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
        CLASS EXPRESSION /.*/
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 255 255
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
        METADATA
        WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1998'
        WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1998'
        gml_include_items 'all'
        wms_include_items 'all'
        WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
        WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
        END #Metadata
        END #LAYER

    LAYER
    NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1999
    TYPE polygon
    STATUS ON
    DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'
    TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'
    CLASSITEM '_1999_4'
    CLASS EXPRESSION ([_1999_4] >= 68 AND [_1999_4] <= 81)

```

```

        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 215 215
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1999_4] >= 81 AND [_1999_4] <= 95)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 102 102
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1999_4] >= 95 AND [_1999_4] <= 108)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 0 0
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_1999_4] >= 108 AND [_1999_4] <= 122)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 130 0 0
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    CLASS EXPRESSION /./
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 255 255
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
    METADATA
    WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1999'
    WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_1999'
    gml_include_items 'all'
    wms_include_items 'all'
    WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    END #Metadata
    END #LAYER

    LAYER
    NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2000
    TYPE polygon
    STATUS ON
    DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'
    TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'
    CLASSITEM '_2000_4'

```

```

CLASS EXPRESSION ([_2000_4] >= 64 AND [_2000_4] <= 86)
    STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 215 215
        OUTLINECOLOR 0 0 0
    END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2000_4] >= 86 AND [_2000_4] <= 108)
    STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 102 102
        OUTLINECOLOR 0 0 0
    END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2000_4] >= 108 AND [_2000_4] <= 130)
    STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 0 0
        OUTLINECOLOR 0 0 0
    END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2000_4] >= 130 AND [_2000_4] <= 152)
    STYLE
        SIZE 1
        COLOR 130 0 0
        OUTLINECOLOR 0 0 0
    END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION /*/
    STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 255 255
        OUTLINECOLOR 0 0 0
    END #STYLE
END #CLASS
METADATA
WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2000'
WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2000'
    gml_include_items 'all'
    wms_include_items 'all'
WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    END #Metadata
END #LAYER

LAYER
NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2001
TYPE polygon
STATUS ON
DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'
TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'

```

```

        CLASSITEM '_2001_4'
    CLASS EXPRESSION ([_2001_4] >= 61 AND [_2001_4] <= 76)
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 255 215 215
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
    END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_2001_4] >= 76 AND [_2001_4] <= 91)
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 255 102 102
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
    END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_2001_4] >= 91 AND [_2001_4] <= 106)
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 255 0 0
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
    END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_2001_4] >= 106 AND [_2001_4] <= 120)
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 130 0 0
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
    END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ./ */
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 255 255 255
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
    END #CLASS
    METADATA
    WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2001'
    WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2001'
        gml_include_items 'all'
        wms_include_items 'all'
    WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    END #Metadata
    END #LAYER

    LAYER
    NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2002
    TYPE polygon
    STATUS ON
    DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'

```



```

    TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'
    CLASSITEM '_2002_4'
    CLASS EXPRESSION ([_2002_4] >= 62 AND [_2002_4] <= 745)
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 255 215 215
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
    END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_2002_4] >= 74 AND [_2002_4] <= 86)
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 255 102 102
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
    END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_2002_4] >= 86 AND [_2002_4] <= 98)
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 255 0 0
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
    END #CLASS
    CLASS EXPRESSION ([_2002_4] >= 98 AND [_2002_4] <= 110)
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 130 0 0
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
    END #CLASS
    CLASS EXPRESSION /*/
        STYLE
            SIZE 1
            COLOR 255 255 255
            OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
    END #CLASS
    METADATA
    WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2002'
    WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2002'
    gml_include_items 'all'
    wms_include_items 'all'
    WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    END #Metadata
    END #LAYER

    LAYER
    NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2003
    TYPE polygon
    STATUS ON

```

```

DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'
TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'
CLASSITEM '_2003_4'
CLASS EXPRESSION ([_2003_4] >= 65 AND [_2003_4] <= 88)
    STYLE
    SIZE 1
    COLOR 255 215 215
    OUTLINECOLOR 0 0 0
    END #STYLE
    END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2003_4] >= 88 AND [_2003_4] <= 112)
    STYLE
    SIZE 1
    COLOR 255 102 102
    OUTLINECOLOR 0 0 0
    END #STYLE
    END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2003_4] >= 112 AND [_2003_4] <= 135)
    STYLE
    SIZE 1
    COLOR 255 0 0
    OUTLINECOLOR 0 0 0
    END #STYLE
    END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2003_4] >= 135 AND [_2003_4] <= 158)
    STYLE
    SIZE 1
    COLOR 130 0 0
    OUTLINECOLOR 0 0 0
    END #STYLE
    END #CLASS
CLASS EXPRESSION ./ */
    STYLE
    SIZE 1
    COLOR 255 255 255
    OUTLINECOLOR 0 0 0
    END #STYLE
    END #CLASS
METADATA
WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2003'
WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2003'
    gml_include_items 'all'
    wms_include_items 'all'
WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
    END #Metadata
    END #LAYER

LAYER
NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2004
TYPE polygon

```

```

STATUS ON
DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'
TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'
CLASSITEM '_2004_4'
CLASS EXPRESSION ([_2004_4] >= 52 AND [_2004_4] <= 74)
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 215 215
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2004_4] >= 74 AND [_2004_4] <= 95)
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 102 102
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2004_4] >= 95 AND [_2004_4] <= 117)
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 0 0
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2004_4] >= 117 AND [_2004_4] <= 138)
STYLE
SIZE 1
COLOR 130 0 0
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION /.*/
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 255 255
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
METADATA
WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2004'
WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2004'
gml_include_items 'all'
wms_include_items 'all'
WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
END #Metadata
END #LAYER

LAYER
NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2005

```

```

        TYPE polygon
        STATUS ON
        DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'
        TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'
        CLASSITEM '_2005_4'
        CLASS EXPRESSION ([_2005_4] >= 65 AND [_2005_4] <= 84)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 215 215
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
        CLASS EXPRESSION ([_2005_4] >= 84 AND [_2005_4] <= 102)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 102 102
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
        CLASS EXPRESSION ([_2005_4] >= 102 AND [_2005_4] <= 121)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 0 0
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
        CLASS EXPRESSION ([_2005_4] >= 121 AND [_2005_4] <= 140)
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 130 0 0
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
        CLASS EXPRESSION /.*/
        STYLE
        SIZE 1
        COLOR 255 255 255
        OUTLINECOLOR 0 0 0
        END #STYLE
        END #CLASS
        METADATA
        WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2005'
        WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2005'
        gml_include_items 'all'
        wms_include_items 'all'
        WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
        WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
        END #Metadata
        END #LAYER

```

```

LAYER
NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2006
TYPE polygon
STATUS ON
DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'
TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'
CLASSITEM '_2006_4'
CLASS EXPRESSION ([_2006_4] >= 62 AND [_2006_4] <= 75)
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 215 215
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2006_4] >= 75 AND [_2006_4] <= 87)
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 102 102
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2006_4] >= 87 AND [_2006_4] <= 99)
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 0 0
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2006_4] >= 99 AND [_2006_4] <= 111)
STYLE
SIZE 1
COLOR 130 0 0
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION /*/
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 255 255
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
METADATA
WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2006'
WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2006'
gml_include_items 'all'
wms_include_items 'all'
WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
END #Metadata
END #LAYER

```

```

LAYER
NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2007
TYPE polygon
STATUS ON
DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'
TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'
CLASSITEM '_2007_4'
CLASS EXPRESSION ([_2007_4] >= 64 AND [_2007_4] <= 74)
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 215 215
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2007_4] >= 74 AND [_2007_4] <= 84)
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 102 102
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2007_4] >= 84 AND [_2007_4] <= 94)
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 0 0
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2007_4] >= 94 AND [_2007_4] <= 104)
STYLE
SIZE 1
COLOR 130 0 0
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION /*/
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 255 255
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
METADATA
WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2007'
WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2007'
gml_include_items 'all'
wms_include_items 'all'
WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
END #Metadata
END #LAYER

```

```

LAYER
NAME Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2008
TYPE polygon
STATUS ON
DATA 'Nova_Planta_Complet_region.shp'
TEMPLATE 'Nova_Planta_Complet_region.html'
CLASSITEM '_2008_4'
CLASS EXPRESSION ([_2008_4] >= 68 AND [_2008_4] <= 77)
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 215 215
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2008_4] >= 77 AND [_2008_4] <= 85)
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 102 102
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2008_4] >= 85 AND [_2008_4] <= 94)
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 0 0
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION ([_2008_4] >= 94 AND [_2008_4] <= 102)
STYLE
SIZE 1
COLOR 130 0 0
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
CLASS EXPRESSION /*/
STYLE
SIZE 1
COLOR 255 255 255
OUTLINECOLOR 0 0 0
END #STYLE
END #CLASS
METADATA
WMS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2008'
WFS_TITLE 'Superficie_Util_Per_Districtes_Any_2008'
gml_include_items 'all'
wms_include_items 'all'
WMS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
WFS_SRS 'EPSG:23031 EPSG:4326'
END #Metadata
END #LAYER / END #MAP

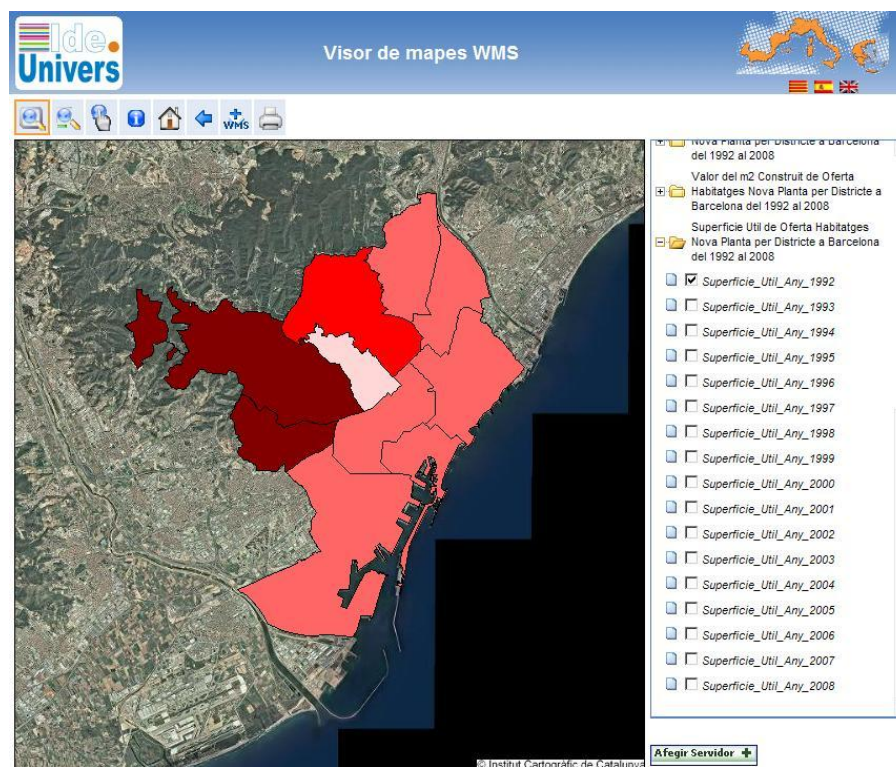
```

#### **4.- N° DE CAPES DEL WMS**

Aquest servei està format per 17 capes amb informació cartogràfica, les quals corresponen a cada mapa anual que mostra la superfície útil de l'Oferta d'Habitatges de Nova Planta a Barcelona per districtes en el període 1992 – 2008, treball que forma part de la Base de Dades d'habitatge en oferta de la ciutat de Barcelona realitzat pel Centre de Política de Sòl i Valoracions (CPSV) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

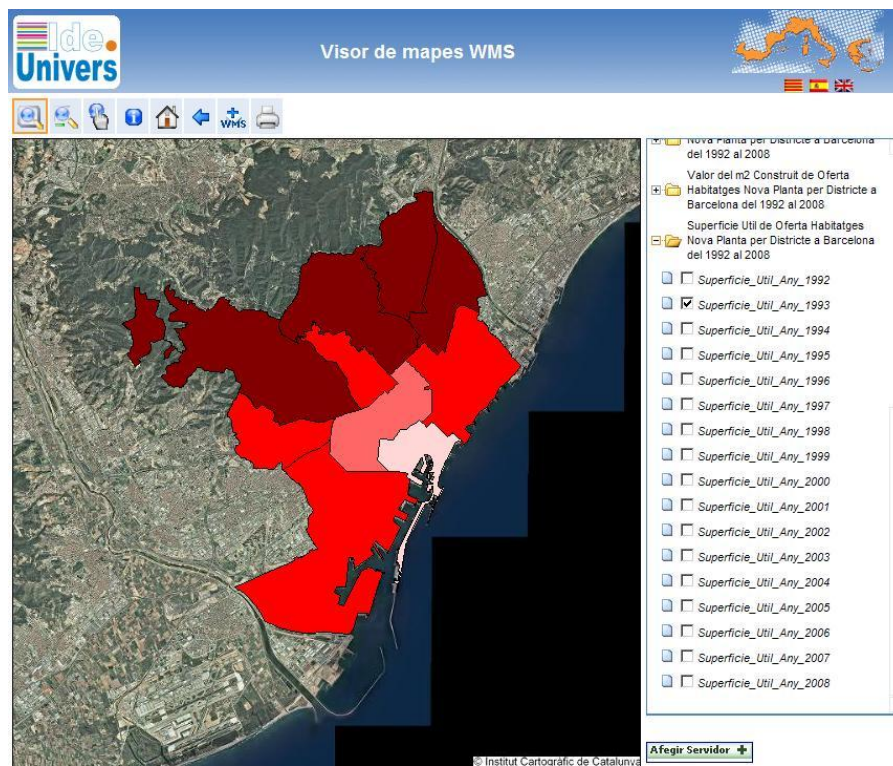
#### **5.- CAPES DISPONIBLES DEL WMS**

Superfície útil de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 1992

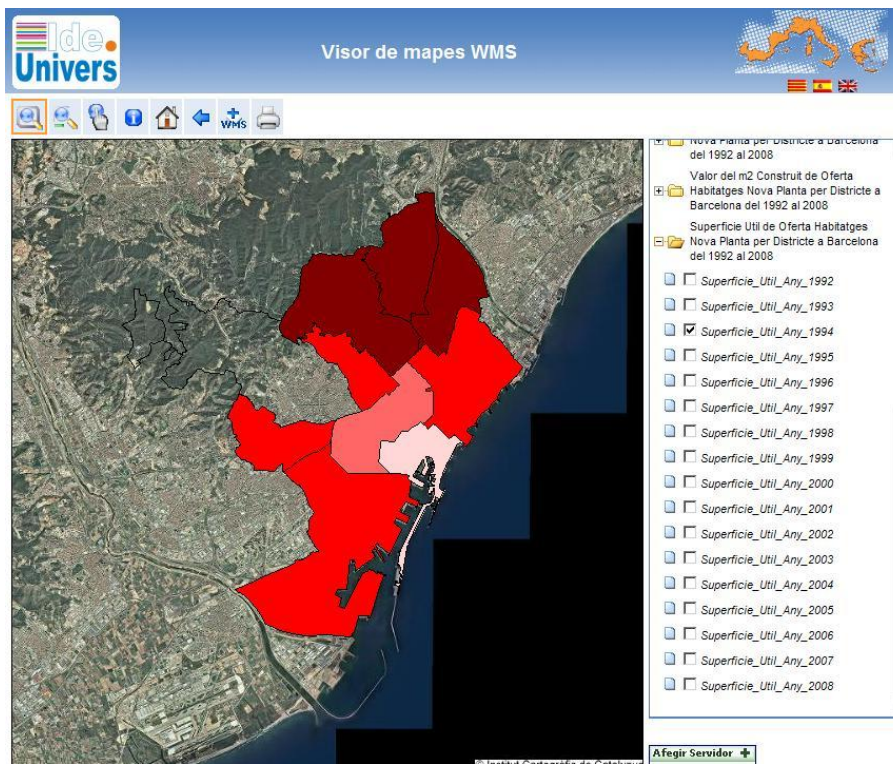




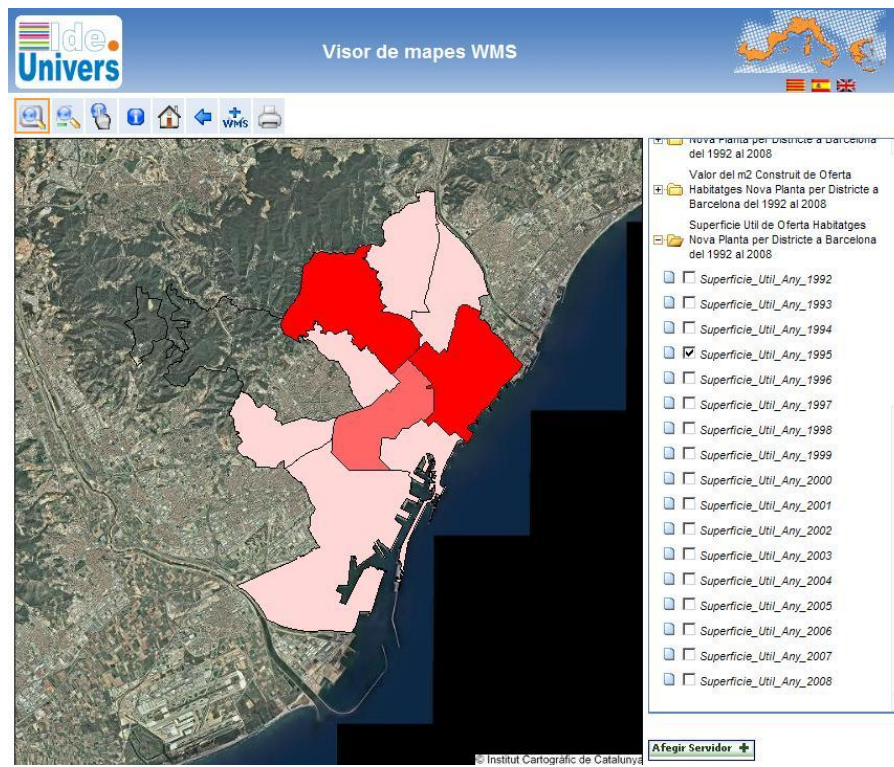
## Superfície útil de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 1993



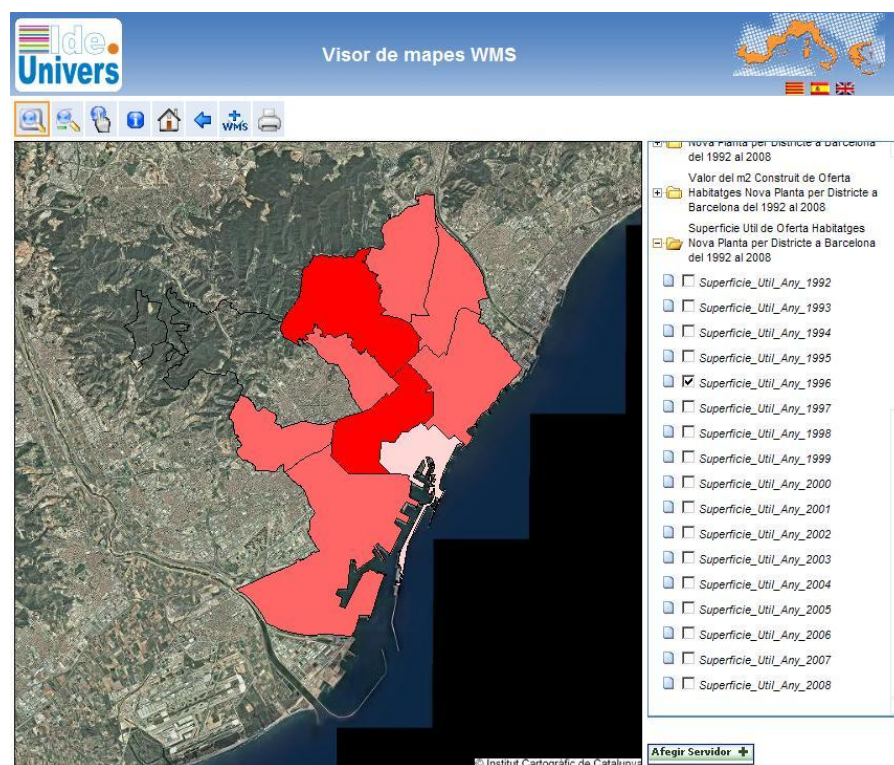
## Superfície útil de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 1994



Superfície útil construït de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 1995

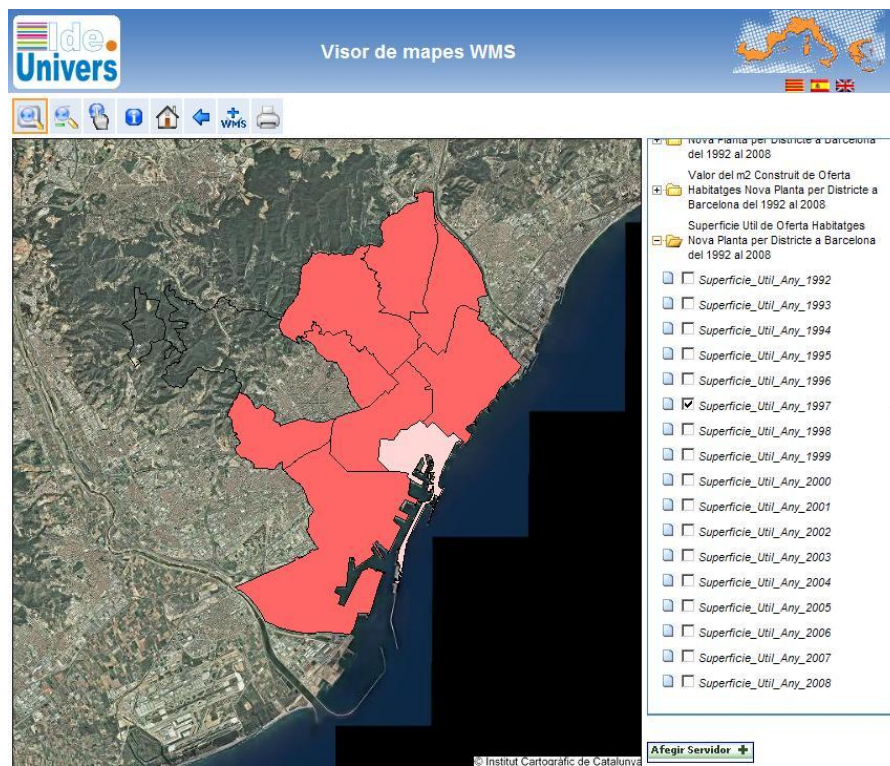


Superfície útil de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 1996

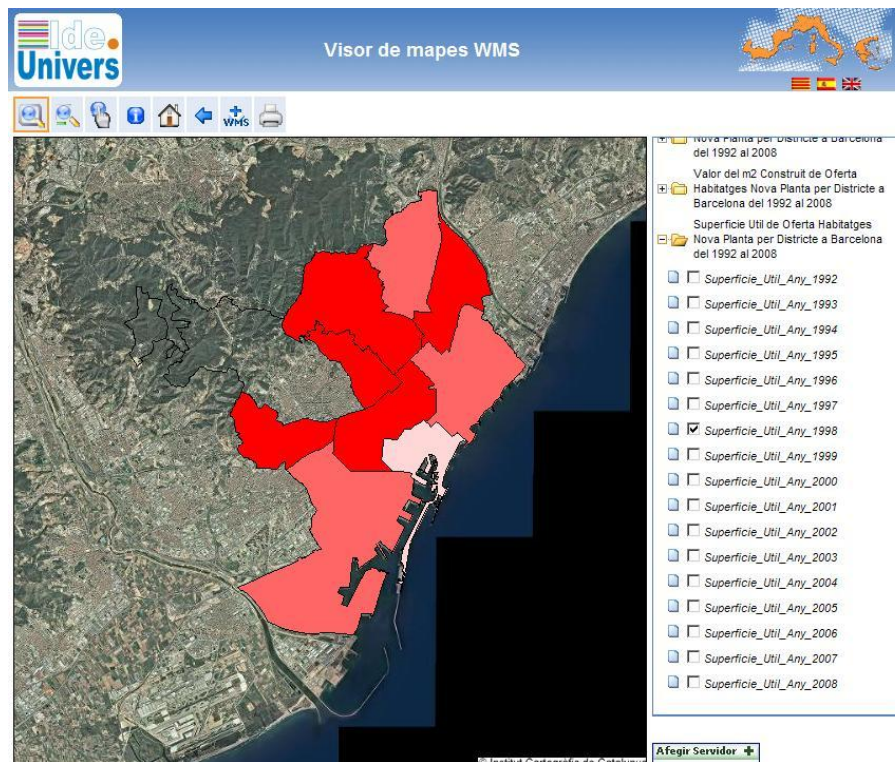




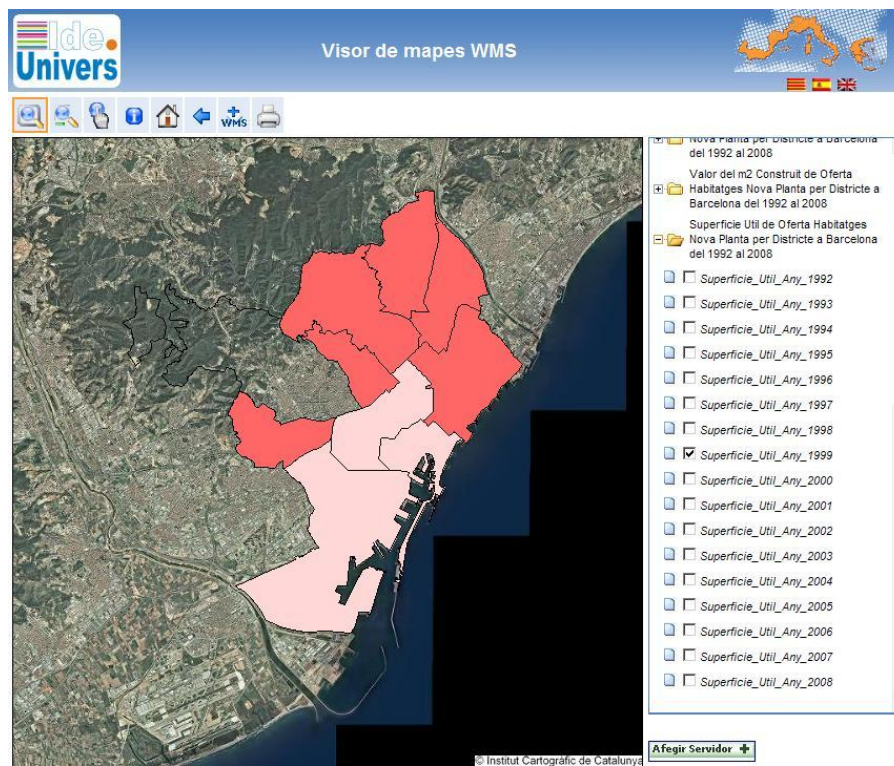
Superfície útil de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 1997



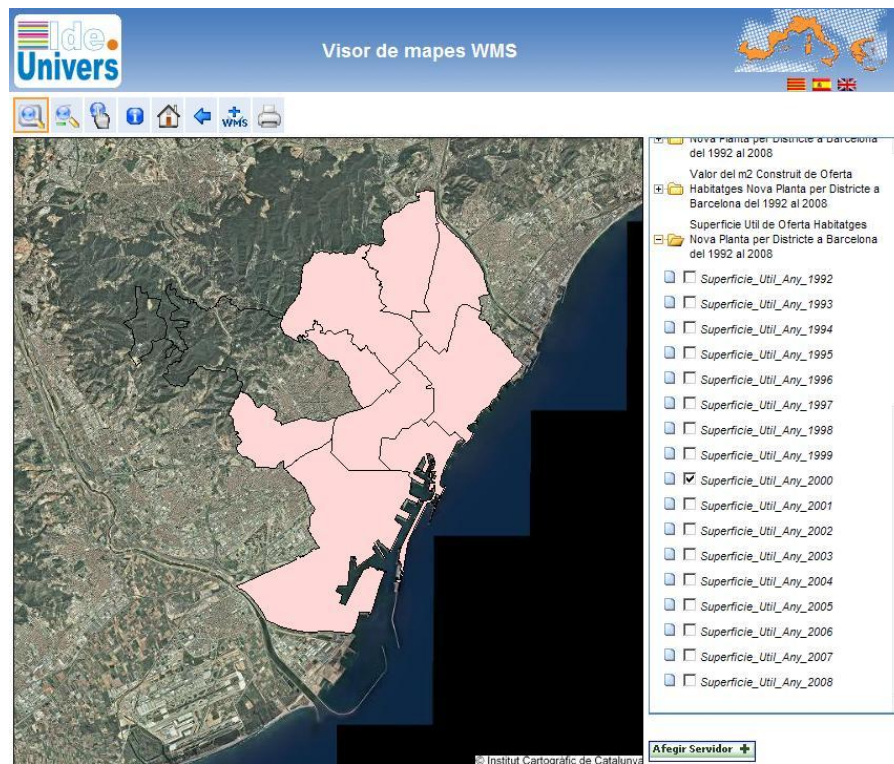
Superfície útil de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 1998



Superfície útil de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 1999

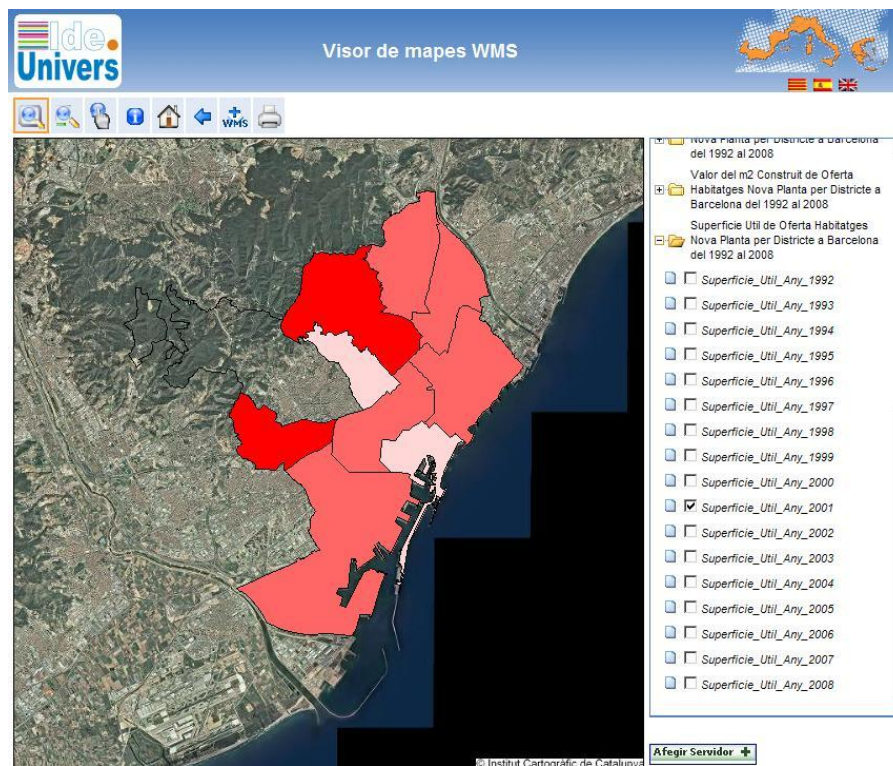


Superfície útil de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 2000

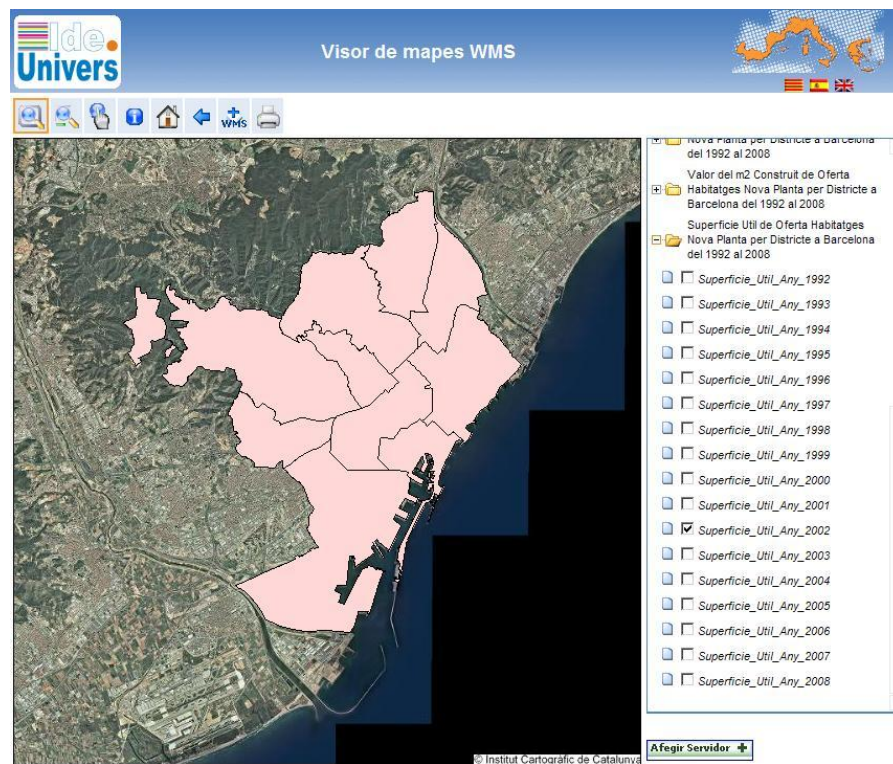




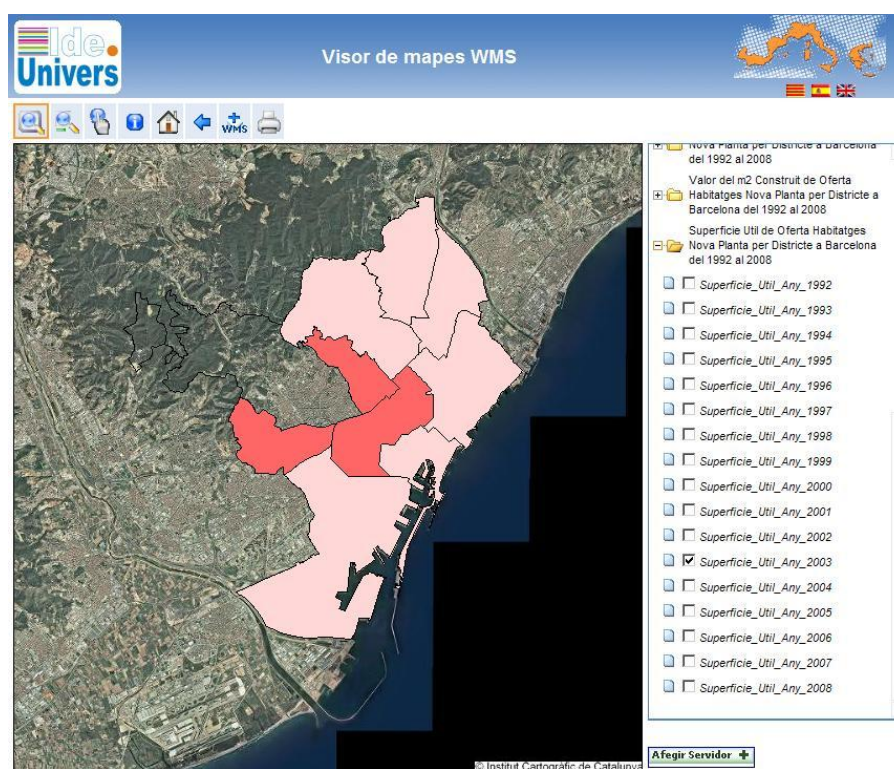
Superfície útil de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 2001



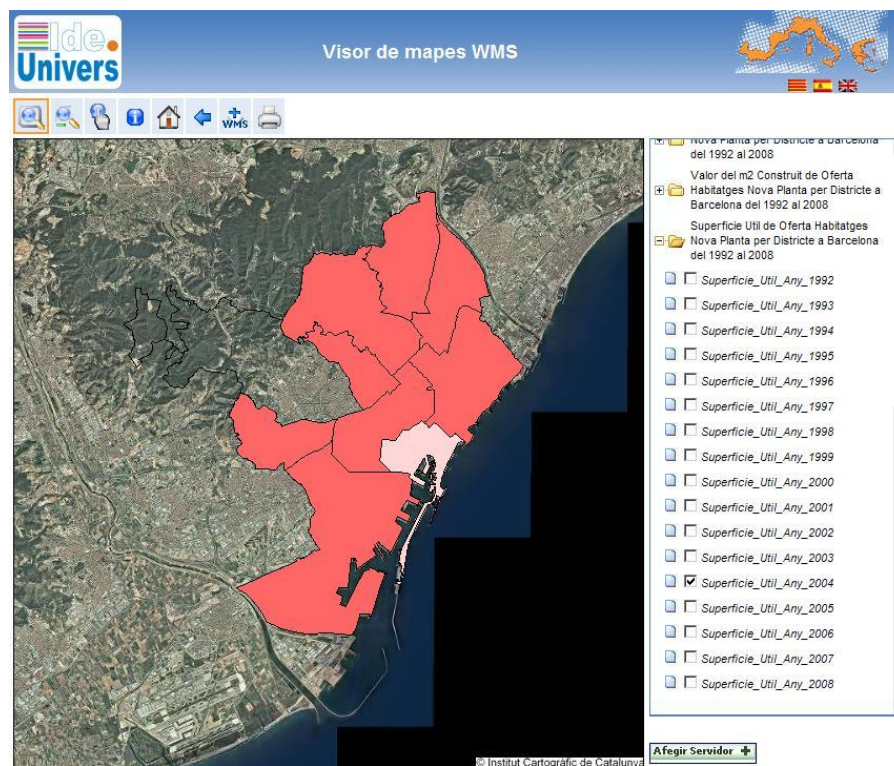
Superfície útil de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 2002



## Superfície útil de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 2003

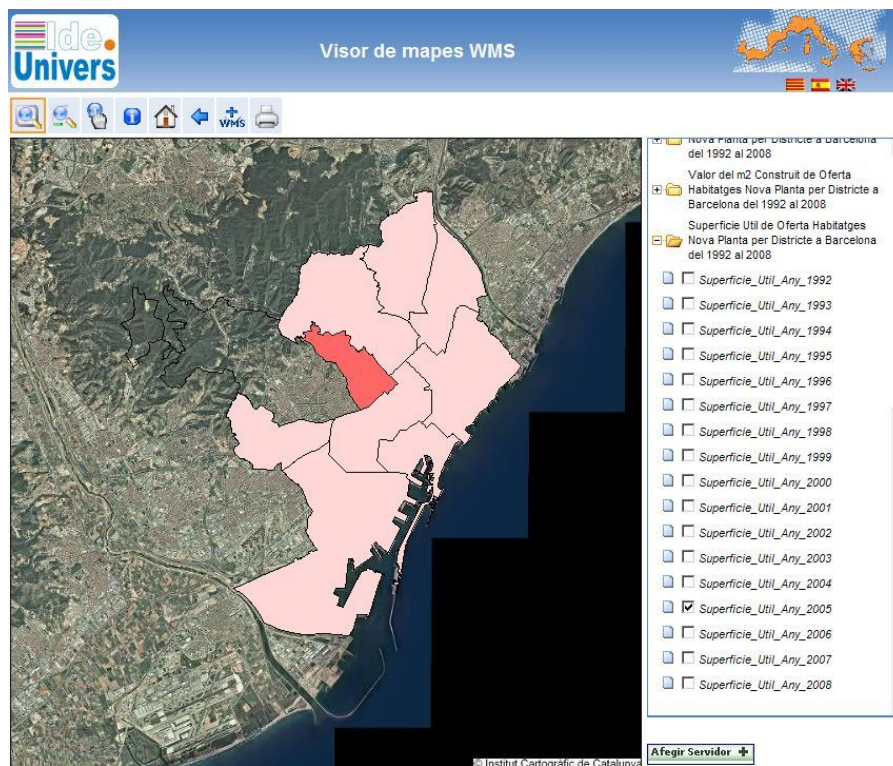


## Superfície útil de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 2004

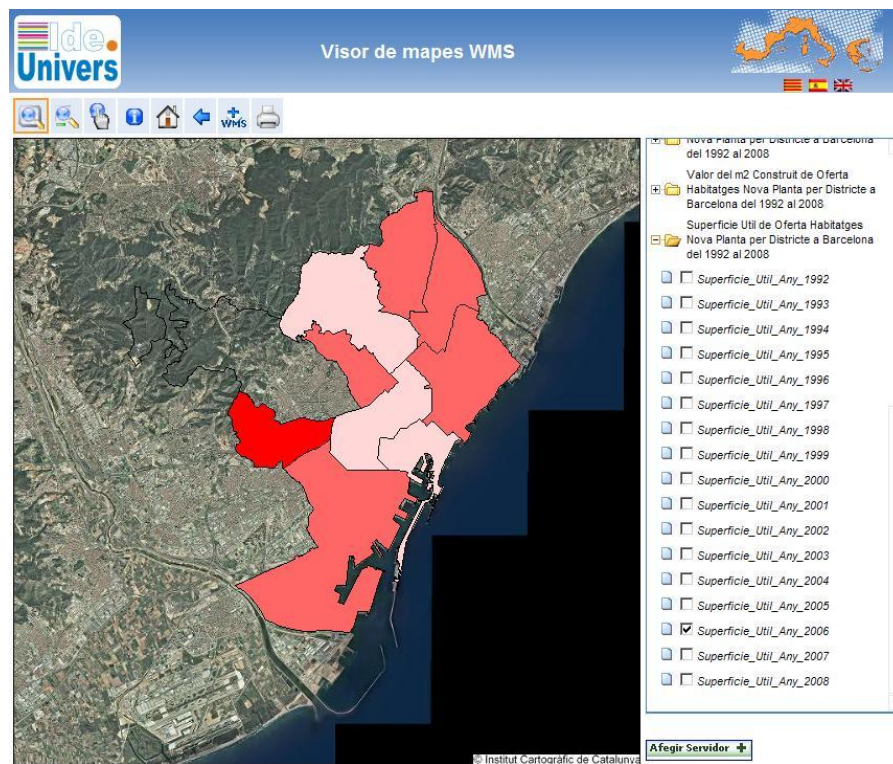




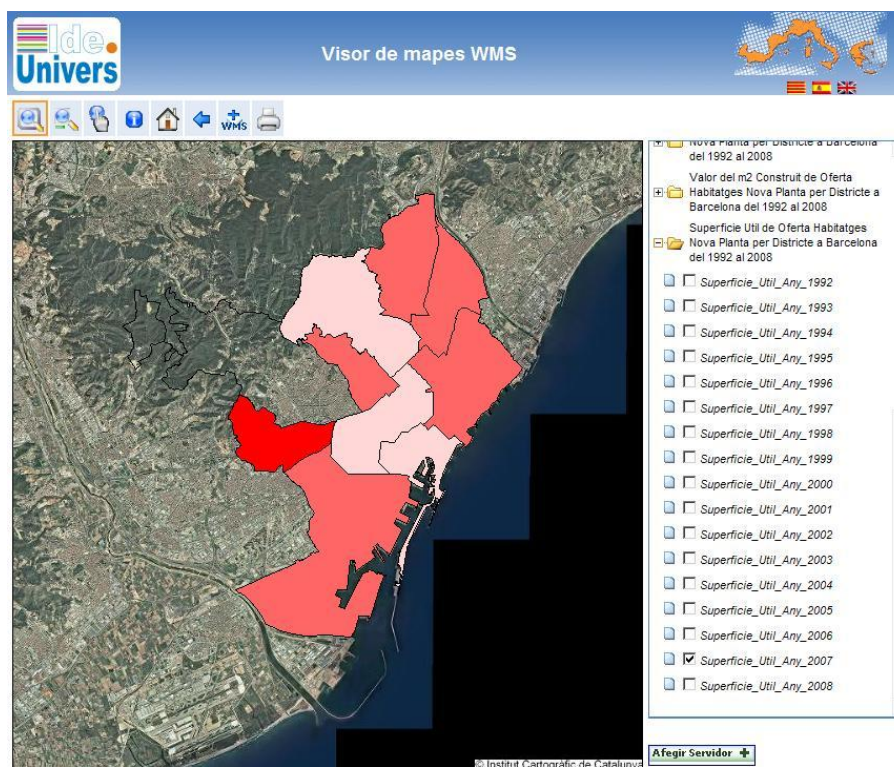
## Superfície útil de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 2005



## Superfície útil de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 2006



## Superfície útil de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 2007



## Superfície útil de l'oferta d'habitatges de Nova Planta per districtes a Barcelona l'any 2008

